

NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEW PHOTOVOLTAIC INSTALLATION

**CIS - INTERPORTO CAMPANO
NOLA, ITALY**

The photovoltaic installation on the shed roofs of CIS - Interporto Campano in the district of Nola, scheduled to begin functioning as of mid 2011, is the largest extent of roof panels in Italy to date. In all it covers over 900,000 sq m, generates some 25 MWp and was mounted by Enel Green Power using Uni-Solar photovoltaic technology. This systems blends completely into the architecture of the hangar roofs. Ondulit has already been involved in the Interport roofing challenge for about ten years and was called in from the earliest stages of this PV project. The excellent result of the whole venture is due to close liaison among all involved and a multi-disciplinary approach every step of the way.

Both Ondulit Enercover product lines contributed to the installation: Enercover Top (which the former energy rating considered fully integrated) and Enercover Base (classified as innovative by the latest energy rating). Enercover Top photovoltaics are on flexible units of thin amorphous silicon film; they can be applied to all kinds of metal roofing, meeting standards of functional separation. Enercover Base is formed of the same laminated photovoltaics applied to a corrugated sheet which functions as both roof cover and as a PV unit.

Enercover Base was installed on already existing sheet metal roofing; Enercover Top on the Ondulit-Coverib roof system which had been chosen for these Interport industrial units.

L'impianto fotovoltaico realizzato sui capannoni del CIS - Interporto Campano, all'interno del Distretto di Nola, che si prevede sarà operativo a partire dalla metà del 2011, è il più esteso installato su copertura sinora in Italia. L'impianto, con una potenza di circa 25 MWp, occupa una superficie totale di oltre 700.000 m² ed è stato realizzato da Enel Green Power avvalendosi della tecnologia fotovoltaica Uni-Solar, i cui moduli hanno assicurato la totale integrazione architettonica con le coperture del complesso logistico. Ondulit, già presente da circa dieci anni sulle coperture dell'Interporto, è stata coinvolta attivamente sin dalle prime fasi progettuali. Gli importanti risultati raggiunti nell'ambito dell'intero progetto sono frutto di una stretta collaborazione tra tutti i partner coinvolti e dell'approccio multidisciplinare con cui è stata affrontata ogni fase del lavoro. Ondulit ha contribuito alla realizzazione dell'impianto con entrambe le linee di prodotto Enercover: Enercover Top (ricosciuto dal precedente conto energia come soluzione totalmente integrata) ed Enercover Base (indicato come innovativo nel nuovo conto energia). Il sistema fotovoltaico Enercover Top impiega moduli flessibili in film sottile di silicio amorfo, ed è applicabile su coperture metalliche di qualunque tipologia con criteri di separazione funzionale. Enercover Base è costituito dagli stessi laminati fotovoltaici, applicati su una lamiera grecata con la doppia funzione di copertura e di modulo fotovoltaico. Enercover Base è stato installato sulle coperture esistenti in lamiera, mentre Enercover Top sulle coperture Ondulit-Coverib già in opera sui capannoni dell'Interporto.



ONDULIT

Via Portuense, 95/e
I - 00153 Roma
Tel. +39 06 58330880
Fax +39 06 5812977
E-mail: info@ondulit.it
www.ondulit.it